



### Principal

|                                         |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys                                                                                                                               |
| Nom du produit                          | TeSys LRD                                                                                                                           |
| Fonction produit                        | Relais de surcharge thermique différentielle                                                                                        |
| Nom abrégé de l'appareil                | LRD                                                                                                                                 |
| Utilisation du relais                   | Protection moteur                                                                                                                   |
| Accessoires associés                    | LC1D38<br>LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D32<br>LC1D12                                                                                      |
| Type de réseau                          | DC<br>AC                                                                                                                            |
| Classe de surcharge thermique           | Class 10A conforming to IEC 60947-4-1                                                                                               |
| Zone de réglage de protection thermique | 9...13 A                                                                                                                            |
| [Ui] tension assignée d'isolement       | Power circuit: 600 V conforming to CSA<br>Power circuit: 600 V conforming to UL<br>Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 |

### Complémentaire

|                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau                                | 0 à 400 Hz                                                                                |
| Support de montage                                 | Plate, with specific accessories<br>Rail, with specific accessories<br>Under contactor    |
| Seuil de déclenchement                             | 1.14 +/- 0.06 I <sub>r</sub> conforming to IEC 60947-4-1                                  |
| Composition contact auxiliaire                     | 1F+1O                                                                                     |
| [I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel | 5 A for signalling circuit                                                                |
| Courant admissible                                 | 3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit<br>0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit |
| [U <sub>e</sub> ] tension assignée d'emploi        | 690 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1                         |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calibre du fusible à associer              | 4 A gG for signalling circuit<br>4 A BS for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sensibilité à une perte de phase           | Tripping current 130 % of I <sub>r</sub> on two phase, the last one at 0                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type de commande                           | Red push-button: stop<br>Blue push-button: reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Compensation en température                | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pas de raccordement                        | 14,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mode de raccordement                       | Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end<br>Power circuit: lugs-ring terminals |
| Couple de serrage                          | Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals<br>Power circuit: 2.3 N.m - on lugs-ring terminals M4                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hauteur                                    | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Largeur                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profondeur                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poids                                      | 0,124 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection              | TH conforming to IEC 60068                                                                                                                                           |
| Degré de protection IP                | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                         |
| Température de fonctionnement         | -20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                             |
| Température ambiante pour le stockage | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Tenue à la flamme                     | V1 conforming to UL 94                                                                                                                                               |
| Robustesse mécanique                  | Vibrations: 6 Gn conformément à CEI 60068-2-6<br>Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7                                                                 |
| Tenue diélectrique                    | 1.89 kV at 50 Hz conforming to IEC 60947-1                                                                                                                           |
| Normes                                | EN/CEI 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Certifications du produit             | CEI<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS                                                          |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet      | 1        |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 149 g    |
| Hauteur de l'emballage 1       | 4,9 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,7 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 8,8 cm   |
| Type d'emballage 2             | S02      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24       |
| Poids de l'emballage 2         | 3,954 kg |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Hauteur de l'emballage 2  | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2  | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

### Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                                                                            |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.                           |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                                                                                                          |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                 |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

### Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|